

✓ Hel = 5 757910

Name.....

School .....

Roll Number.....

**Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education**

**Form Four National Standardized Examinations.**

**\*MAY / JUNE 2018**

**MATHEMATICS EXAMINATION**

**TIME 2 HOURS**

**INSTRUCTIONS:**

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.
  - ⇒ **PART 1:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)
  - ⇒ **PART 2:** 12 Structured Questions (60 marks)
  - TOTAL (100 marks)**
- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed



This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of approximately 20 horizontal rows. Each row is defined by two parallel dotted lines, creating a series of uniform channels for letter height. The paper is otherwise blank, with no margins, text, or other markings.



**PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Answer all questions. Circle the correct answer only (40marks)**1.  $\cos(A+B)$  is equal to

- a)  $\cos A \cos B - \sin A \sin B$
- b)  $\cos A \cos B + \sin A \sin B$
- c)  $\sin A \cos B + \cos A \sin B$
- d)  $\sin A \cos B - \cos A \sin B$

2. If  $\cos \theta = \frac{5}{13}$ , then  $\sin \theta =$ 

- a)  $\frac{5}{12}$
- b)  $\frac{12}{5}$
- c)  $\frac{13}{12}$
- d)  $\frac{5}{13}$

3.  $\sin 135^\circ$  is equal to

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- c)  $-\frac{\sqrt{2}}{2}$
- d)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

4.  $\sec \beta$  is equal to

- a)  $\frac{1}{\cos \beta}$
- b)  $\frac{1}{\sin \beta}$
- c)  $\frac{1}{\operatorname{cosec} \beta}$
- d)  $\frac{1}{\tan \beta}$

5.  $(2+i) + (3-i)$  is equal to

- a) 6
- b)  $5+2i$
- c) 5
- d)  $6-i^2$



6.  $\frac{3}{2+3i}$  is equal to

a)  $\frac{3}{2+3i}$

b)  $\frac{6}{13} + \frac{9i}{13}$

c)  $6+9i$

d)  $\frac{6}{13} - \frac{9}{13}i$

7.  $\left(\frac{1}{2}+i\right)\left(-\frac{1}{2}-i\right)$  is equal to

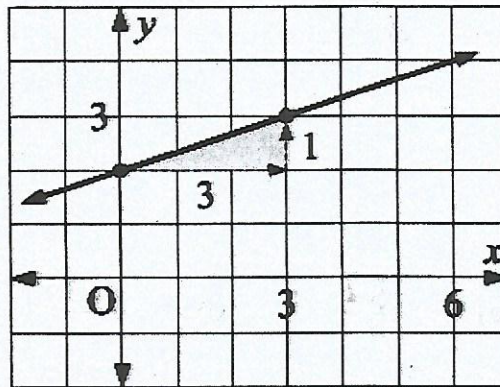
a)  $\frac{1}{4} - i^2$

b)  $\frac{1}{4} + i^2$

c)  $\frac{1}{4}i^2$

d)  $i^2 + \frac{1}{4}$

8.



Using the diagram shown above, find the equation of the line.

A.  $y = 3x + 2$

B.  $y = x - 2$

C.  $y = \frac{1}{3}x + 2$

D.  $y = \frac{1}{4}x + 5$

9.  $C_2^3$  is equal to

a) 3

b)  $3i$

c) 8

d) 10



10. The median of the following set of data is: 33, 30, 31, 32, 38, 37, 35, 39, 36.

- a) 34                      b) 31                      c) 33                      d) 35

11. Simplify  $\frac{\sqrt{1-\cos^2\theta}}{\cos\theta}$

- a).  $\frac{\cos\theta}{\sin\theta}$                       b).  $\frac{\sin\theta}{\cos\theta}$                       c).  $\frac{\csc\theta}{\sin\theta}$                       d).  $\frac{\sec\theta}{\csc\theta}$

12. The mean of four numbers is 12 and the mean of three number is 13 what is the fourth number?

- a). 9                      b). 18                      c). 16                      d). 24

13. The derivative of  $y = 3x^2$  is

- a)  $6x^2$                       b)  $5x$                       c)  $6x$                       d)  $3x$

14. If  $f(x) = \frac{2x+3}{6}$ , then  $f(2)$  is

- a). 1                      b).  $\frac{2}{5}$                       c).  $\frac{6}{7}$                       d).  $\frac{7}{6}$

15. If  $y = 3x^2 + 3x - 6$ , then  $\frac{dy}{dx} =$

- a).  $6x - 6$                       b).  $6x + 3$                       c).  $x^3 + 3x$                       d).  $6x + 3x - 6$

16.  $\int (2x^2 + 4x + 5) dx$  is

- a).  $2x^3 + 4x^2 + 5x$                       b).  $4x+4$                       c).  $\frac{2}{3}x^3 + 2x^2 + 5x + c$                       d).  $2x^2 + 4x + 5$



17. The derivative of  $\frac{1}{x^2}$  is

- a).  $-\frac{2}{x^3}$       b).  $\frac{2}{x^3}$       c).  $2x^3$       d).  $6x^2$

18. The truth of the statement is if  $3+5=8$  then  $8+14=16$

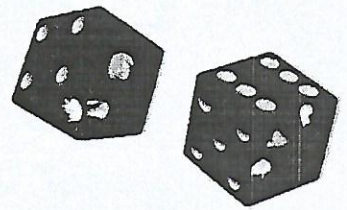
- a) F      b) T      c) TT      d) TF

19. Evaluate  $\lim_{x \rightarrow -1} (x-1)$

- a) 1      b) -1      c) 0      d) -2

20. In a single throw of two dice, the probability of getting a total of 9 is :

- a)  $\frac{1}{6}$       b)  $\frac{1}{9}$       c)  $\frac{1}{36}$       d)  $\frac{1}{12}$





**Part 2: Answer ALL Questions (60 marks)**

1. Find the area of a triangle whose sides are:  $a=5\text{cm}$ ,  $b=3\text{cm}$ ,  $c=4\text{cm}$ .

.....  
.....  
.....  
.....  
..... (3 marks)

2. Show that:  $1 + \sin 2\theta = (\sin \theta + \cos \theta)^2$ .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
..... (3 marks)

3. Find the exact value of  $\sin 75^\circ$

.....  
.....  
.....  
.....  
..... (4 Marks)

4. Solve for complex number solutions:  $3x^2 + 2x + 5 = 0$

.....  
.....  
.....  
.....  
..... (3 Marks)



5. Find the quotient  $\frac{Z_1}{Z_2}$  of the complex numbers  $Z_1 = 24(\cos 300^\circ + i\sin 300^\circ)$  and

$$Z_2 = 8(\cos 75^\circ + i\sin 75^\circ)$$

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 ..... (4 Marks)

6. A student sat for Physics and Mathematics papers. Let PM denote "Passing Mathematics" and PP denote "Passing Physics", FM denote "Failing Mathematics" and FP denote "Failing Physics". Let the Mathematics test be the first activity and Physics be the second activity. Draw a tree diagram showing the possible outcomes of the two sets. (3 Marks)

7. Evaluate  $\int_0^1 (3x^2 + 5) dx$

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 ..... (3 Marks)

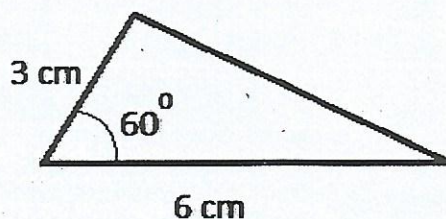


8. Construct the table below

( 5 Marks)

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \Rightarrow q$

9. Find the area of this triangle ( $\sin 60^\circ = 0.866$ )



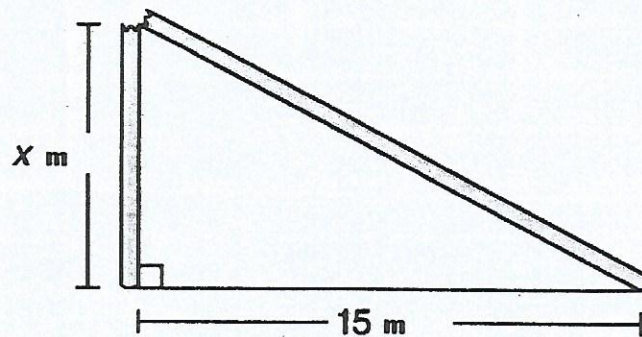
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 ..... (3Marks)

10. If  $f(x) = 3x + 1$  and  $g(x) = x^2 - 1$ , find  $f(g)(2)$

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 ..... (3Marks)



11. A wooden pole was broken by wind. Before it broke, the total height of the pole above the ground was 25 m. After it broke, the top of the pole touched the ground 15 m from the base as shown in the diagram. How tall was the part of the pole that was left standing shown by  $x$ ?



..... (3Marks)

12. Evaluate  $\int \left( \frac{2x+1}{x^4} \right) dx$

..... (4 Marks)



13. For the grouped data

Number of plants	Frequency	Mid point x	fx
10-14	8		
14-18	10		
18-22	20		
22-26	7		
26-30	5		
	$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$

- a) State the upper class limit of the first class interval..... (1 mark)
- b) The lower class boundary of the last class interval.....(1 Mark)
- c) The class size ..... (1 Mark)
- d) Complete the table to show the mid-points,  $fx$ ,  $\Sigma f =$  and  $\Sigma fx =$  ..... (4 marks)
- e) Which is the modal class .....(1mark)
- f) Calculate the mean (2 marks)

.....

.....

.....

.....

14. Find the limit.  $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + x - 6}{x + 3}$  (3 Marks)

.....

.....

.....

.....



15. For the data: 12, 17, 6, 9, 8, 9, 16, 15, 10

(6 Marks)

Find:

i). The 1<sup>st</sup> Quartile (lower quartile)-  $Q_1$

.....

.....

ii). The 2<sup>nd</sup> quartile (median)-  $Q_2$

.....

.....

iii). The 3<sup>rd</sup> Quartile (Upper quartile)-  $Q_3$

.....

.....

iv). Range

.....

.....

v). Interquartile range

.....

.....

vi). Quartile deviation.

.....

.....

**END**



5737910  
Name.....

School .....

Roll Number.....

**Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education**

**Form Four National Standardized Examinations.**

**MAY / JUNE 2018**

## **PHYSICS EXAMINATION**

**TIME 2 HOURS**

### **INSTRUCTIONS:**

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.

**Part One:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)

**Part Two:** 7 Structured Questions (60 marks)

**TOTAL (100 marks)**

- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed



This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of approximately 20 horizontal rows. Each row is defined by two parallel dotted lines, creating a series of uniform gaps for letter height. The paper is otherwise blank, with no margins, text, or other markings.



**PART ONE: Multiple Choice ( 40 marks). Answer all questions. Circle the correct answer.**

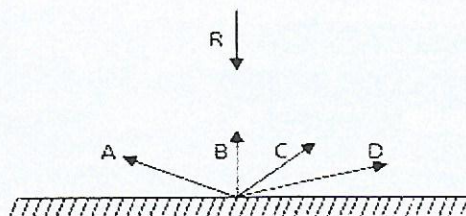
1. Which of the following electromagnetic waves has the highest frequency?  
a) X-ray                      b) Gamma ray    c) Ultraviolet                      d) Infrared waves
2. Beta particles are actually  
a) Protons                                      b) Electrons  
c) Neutrons                                      d) Neutral
3. Which of the following is an application of radioactivity?  
a). Fission                      b). Fussion                      c). Half-life                      d). Carbon dating
4. The image formed by a convex mirror is always  
a). Real                                      c). Same size  
b). Virtual                                      d). Magnified
5. The region of total darkness formed behind an opaque body is called:  
a)      penumbra                                      b)      Convergent beam  
c)      Umbra                                      d)      Divergent beam
6. A substance that does not allow light energy to pass through it is called  
a) Transparent  
b) Opaque  
c) Luminous  
d) Translucent



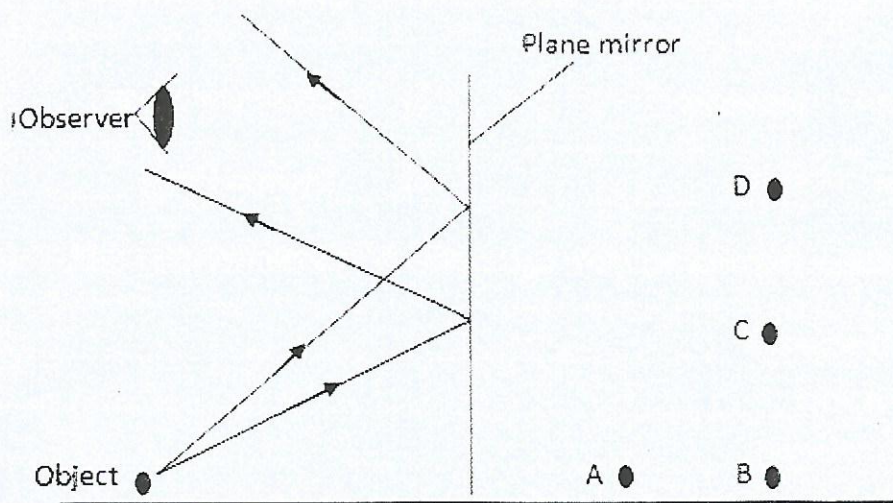
7. Rainbow is formed due to:

- a) Interference of light
- b) Absorption of light
- c) Dispersion of light
- d) Diffraction of light

8. A ray of light **R** strikes normal to a plane mirror as shown in the figure. Which of the rays A, B, C or D represents the correct reflected ray?



9. An object **O** is placed in front of a plane mirror as shown. Which of the points A, B, C or D will the observer see the image of the object in the plane mirror?

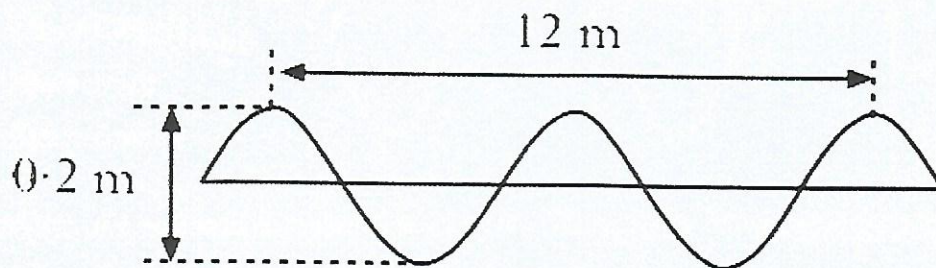




10. A student shakes the end of a rope with a frequency of 1.5 Hz, causing waves with a wavelength of 0.8 m to travel along the rope. What is the velocity of the waves?

- a) 19. m/s      b) 16. m/s      c) 1.2 m/s      d) 5.3 m/s

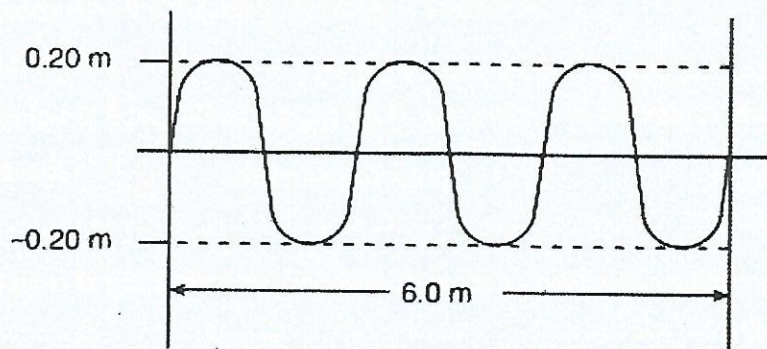
11. The following diagram shows a wave.



Which row in the table gives the wavelength and amplitude of the wave?

	Wavelength (m)	Amplitude (m)
a)	4	0.2
b)	6	0.1
c)	6	0.2
d)	12	0.1

12. The diagram below represents a wave.

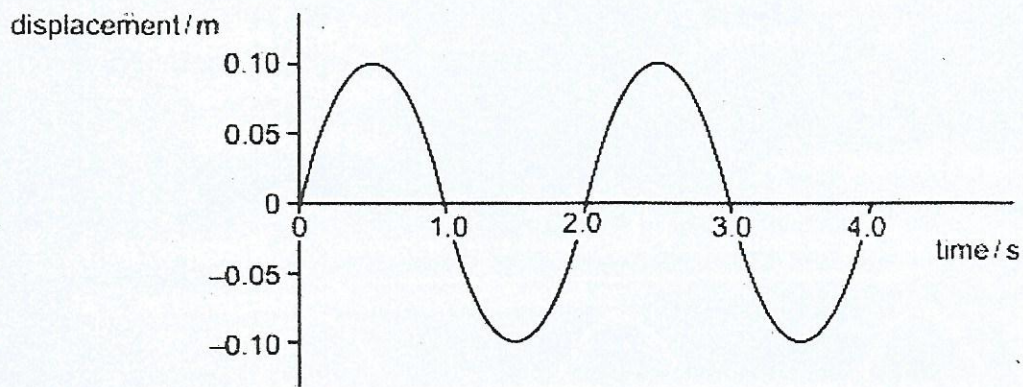


What is the speed of the wave if its frequency is 8.0 hertz?

- a) 48 m/s      b) 3.2 m/s      c) 16 m/s      d) 1.6 m/s



13. The diagram shows how displacement varies with time as a wave passes a fixed point.



What is the frequency of this wave?

- a) 0.25Hz      b) 0.50Hz      c) 1.0Hz      d) 2.0Hz

14. The loudness of a sound is determined mainly by its

- a) amplitude.      b) speed.      c) frequency.      d) pitch.

15. What is the wavelength of a 264-Hz sound wave when the speed of sound is 345 ?

- a) 0.77 m      b) 1.31 m      c) 6.09 m      d) 9.11 m

16. Waves that are produced on a guitar string by plucking it are

- a) sound waves      b) acoustic waves  
c) transverse waves      d) longitudinal waves

17. What is the kinetic energy of an object with a mass of 10 kilograms traveling at a speed of 10 meters per second?

- a) 100 J      b) 500 J      c) 1000 J      d) 5,000 J



18. Which of the following radiations is used for sterilizing food

- a. Alpha ray      b) X-ray      c) Gama ray      d) Beta ray

19. Which of the following is **NOT** radioactive detector

- a) Geiger Muller Tube  
b) Cloud Chamber  
c) Joule meter  
d) Spark counter

20. The half-life of a radioactive material is 24 years. The activity of a sample falls to a fraction of its initial value after 72 years. What is the fraction?

- a)  $\frac{1}{3}$       b)  $\frac{1}{4}$       c)  $\frac{1}{6}$       d)  $\frac{1}{8}$

**PART 2: ( 60 marks) Answer all questions**

**Question 1- Oscillatory Motion (5 Marks)**

Fill in the blank spaces with a suitable word

- a) The ratio of the external force acting on a spring to the extension is called

..... [1]

- b) The motion of a body about their mean position is known as

..... [1]

- c) The length of a spring is 8cm. When a mass of 4kg is hung to it, its length becomes 16cm.

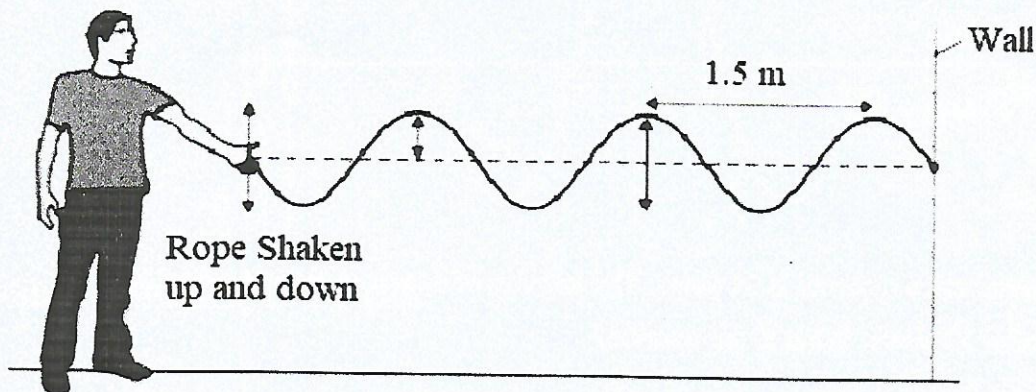
The spring constant is?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....[3]



**Question 2: Waves (6 marks)**

1. Mohamed shakes a rope up and down to produce a wave as shown below. The waves are not reflected by the wall.



- (i) Draw an arrow on the diagram to show the direction in which the waves transfer energy. [1]
- (ii) The waves produced on the rope are transverse. Name one other type of transverse wave.  
.....[1]
- (iii) The rope is shaken up and down, producing 3 waves every second. The waves have a wavelength of 1.5 metres.  
State the frequency of the waves..... Hz [1]
- (iv) Calculate the speed of the waves.  
.....  
.....  
.....[3]



**Question 3: Sound (12 marks)**

1. Name any **two** sources of sound waves

.....  
.....  
..... [2]

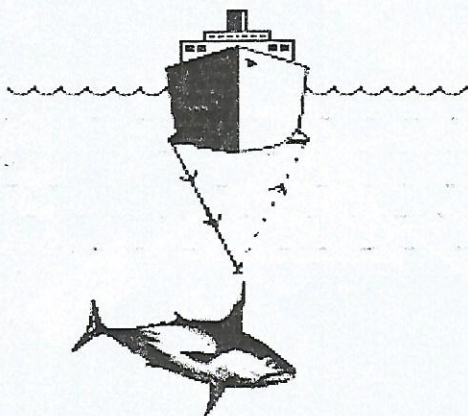
2. a) A musical instrument produces a sound wave with a frequency of 1000 Hz. The sound wave has a wavelength of 0.34 m in air. Calculate the speed of the sound wave in air. ( $v = \lambda f$ )

.....  
..... [2]

b) In water the speed of sound is different. The speed of a sound wave in water is 1300 m/s. The sound wave has a frequency of 1000Hz. Calculate the wavelength of this sound wave.

.....  
..... [2]

c) The diagram shows a ship using an Echo locator (SONAR) to find a shoal of fish near Mogadishu in the Indian Ocean. The pulsed wave is transmitted from the ship, which is then reflected off the top of the shoal and is then picked up by the receiver.



The time taken to receive the echo is 3s after transmission and the speed of sound in water is 1500m/s. Calculate how deep the ship has to lower its fishing nets to catch the top of the shoal.

.....  
.....  
.....  
.....  
..... [4]



(d) Define the term 'ultrasound wave'

..... [1]

(e) Give one other use of ultrasound waves (apart from echo location)

..... [1]

**Question 4: Properties of light (10 marks)**

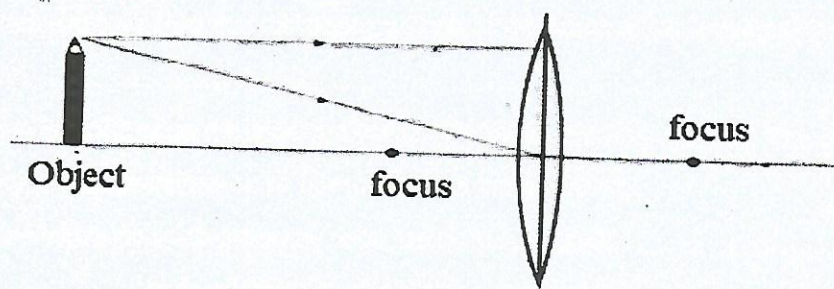
1. Define the term light.

..... [1]

2. What are the **three** important characteristics of light?

..... [3]

3. The diagram below shows a partly drawn ray-tracing diagram.



(a) Complete the ray-tracing diagram.

[3]

(b) Is the image produced

(i) real or virtual? ..... [1]

(ii) upright or inverted? ..... [1]

(iii) enlarged or diminished? ..... [1]



**Question 5: Dispersion of Light (12 marks)**

1. White light is a mixture of seven colours. Name them.

[2]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Define the term dispersion of light.

.....

.....

.....[2]

3. a) What is a spectrum?

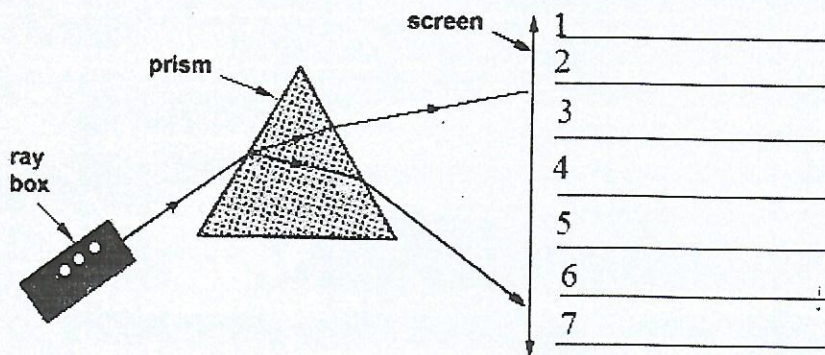
.....

.....

.....[2]

b) Below is a diagram of a prism. For each line, indicate the colour that appears on the white screen from number 1 to 7 in the diagram.

[2]



c) What is meant by the refraction of light?

.....

.....[2]

d). Which colour of the spectrum has

i) Maximum refraction.....

ii) Minimum refraction ..... [2]



**Question 6: Reflection of Light (6 marks)**

1. State the laws of reflection.

.....  
.....  
.....[2]

2. If a person stands 4m from a plane mirror, what is the distance between the person and his image?

.....[2]

3. State two uses of convex mirrors.

.....[2]

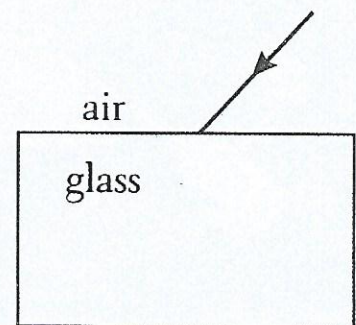
**Question 7: Refraction of Light (9 marks)**

1. State Snell's law of refraction.

.....  
.....  
.....[4]

2. The diagram below shows a light ray travelling through air to the interface between the air and a glass block. On the diagram draw the normal, and a possible path for the ray in the glass.

[3]



3. Explain why the sky appears blue during the day.

.....  
.....  
.....[2]

**END.**



Name.....

School .....

Roll Number.....

**Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education**

**Form Four National Standardized Examinations.**

**MAY / JUNE 2018**

**BIOLOGY EXAMINATION**

**TIME 2 HOURS**

**INSTRUCTIONS:**

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections:
  - ⇒ Section 1: 20 Multiple Choice Questions (40 Marks)
  - ⇒ Section 2 : 13 Structured Questions (60 Marks)
- TOTAL (100 Marks)**
- Answer all questions in the spaces provide
- No extra paper is allowed.



[illegible]



of Education Examinations  
Biology

**PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Circle the correct answer. (40 marks)**

1. The junction between dendrites of two adjacent neurons is:

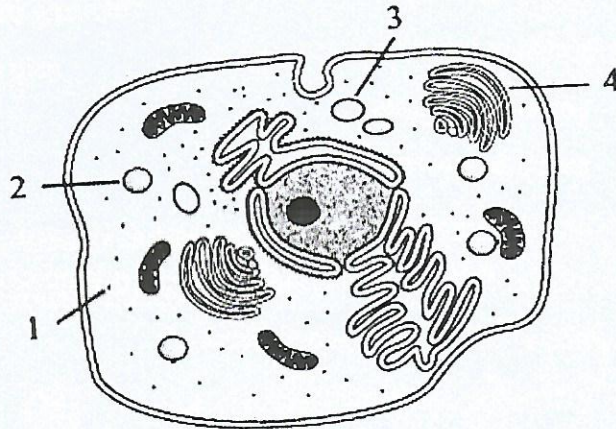
- a. Myeline
- b. Synapse
- c. Neurolemma
- d. Synovial

2. Which of the following hormones control basal metabolic activity?

- a. Prolactin
- b. Adrenaline
- c. Oxytocin
- d. Thyroxine

3. The diagram below shows a cell with four of its parts numbered. Which numbered part is a ribosome?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4



4. Which term describes the maintenance of a steady internal state in the body?

- a) gametogenesis
- b) mitosis
- c) homeostasis
- d) respiration



5. The inheritance of a trait in humans is best described as being determined by
- a single allele
  - one or more pairs of alleles
  - one pair of chromosomes
  - the sex chromosomes of the offspring.
6. During fruit formation the wall of the ovary becomes.....
- Plumule
  - Petals
  - Pistil
  - Pericarp
7. A signal that the bladder is full is sent to the central nervous system by
- feedback loops
  - sensory neurons
  - nephron tubules
  - receptor proteins.
8. Which of the following trophic levels of a food chain is correct?
- Lion → Fox → Grass → Goat*
  - Grass → Goat → Fox → Lion*
  - Fox → Grass → Lion → Goat*
  - Goat → Grass → Lion → Fox*
9. The grafian follicles bursts open to release a mature ovum. This condition is called
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| a. Menstruation | b. Fertilization |
| c. Implantation | d. Ovulation     |

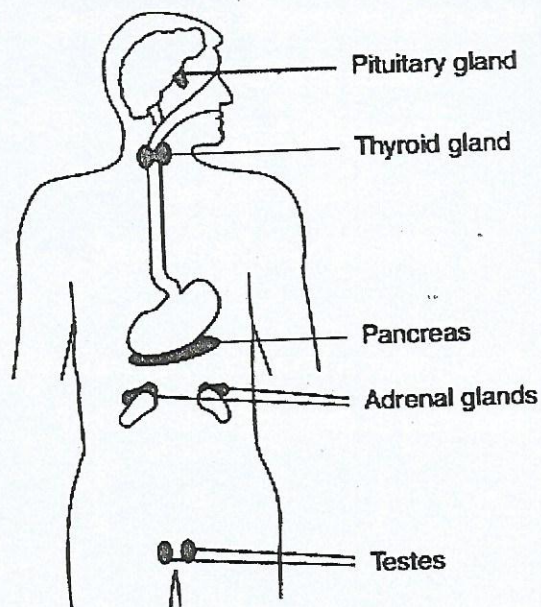


10. The following are DNA components **except**?

- a. Five carbon molecules
- b. ATP molecule
- c. Phosphate molecule
- d. Nitrogenous base molecule

11. The labeled organs in the diagram are part of which human body system?

- a. respiratory
- b. digestive
- c. circulatory
- d. endocrine

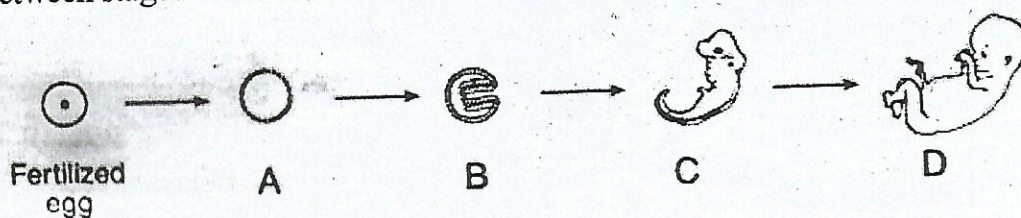


12. Which of the following is a female gamete?

- a. Ovum
- b. Ovules
- c. Ovary
- d. Oviduct

13. The diagram shows four stages in the development of a human after fertilization.

Between stages A and D, which process must occur?



- a. mutation
- b. sexual reproduction
- c. cell division
- d. extinction



14. Motor nerves transfer impulse from:

- a. Glands to muscles
- b. Muscles to brain
- c. Glands to spinal cord
- d. Brain to muscles or gland

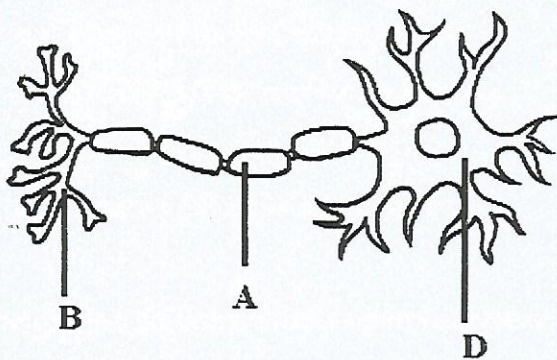
15. A tall father with allele (TT) and a tall mother with allele (Tt). The probability of shortness of their children will be?

- a.  $\frac{1}{2}$
- b.  $\frac{1}{8}$
- c.  $\frac{1}{4}$
- d.  $\frac{2}{3}$

16. The common form of asexual reproduction of bacteria is:

- a. Binary fission
- b. Sporulation
- c. Budding
- d. Multiple fission

17. The diagram below shows the structure of neuron. The letter A represents?



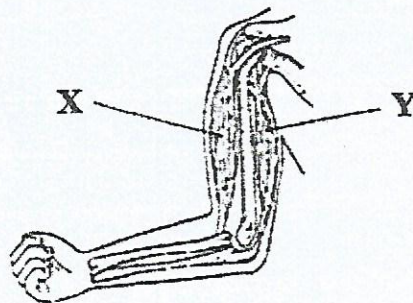
- a) Cell body
- b) Axon
- c) Dendrum
- d) Cyton



18. Which type of genes do NOT segregate during meiosis?

- a. Linkage genes
- b. Dominant genes
- c. Recessive genes
- d. Mutant genes

19. The diagram shows human arm



What happens to muscle X and Y when the arm is straightened?

- | X           | Y         |
|-------------|-----------|
| a) Contract | Contract  |
| b) Contract | Relaxes   |
| c) Relaxes  | Contracts |
| d) Relaxes  | Relaxes   |

20. The study of interrelationship of organisms to each other and their environment is;

- a. Habitat
- b. Biosphere
- c. Genetics
- d. Ecology



**PART TWO: STRUCTURED QUESTIONS (60 Marks)**

1. Define the following terms [6]

a) Genetics

.....

.....

.....

b) Fertilization

.....

.....

.....

2. Name four major parts of the forebrain. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

3. Compare between mitosis and meiosis [6].

.....

.....

.....

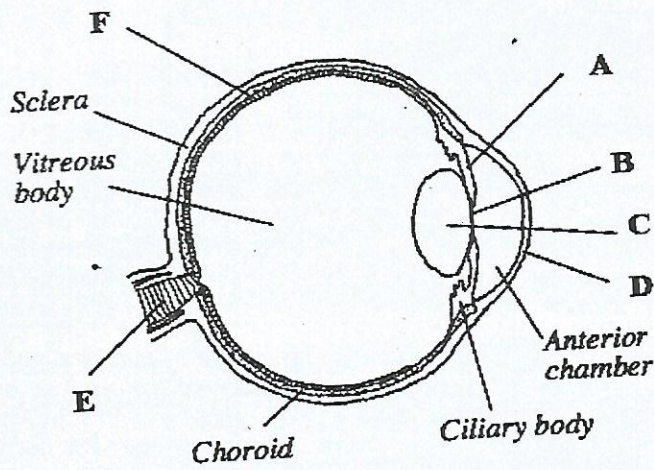
.....

.....

.....



The diagram below shows a section of the human eye. Some parts have been labelled.



a) Name the parts: (3 Marks)

A:..... B:.....  
C:..... D:.....  
E:..... F:.....

b) Name **three** common eye defects that may limit seeing clearly. [3]

i).....  
ii).....  
iii).....

5. Give the meaning of the following: [4]

i. Allele

.....  
.....

ii. Oviparous.

.....  
.....



6. Explain the role of DNA and RNA [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. State the male and female gonads. [2]

.....

.....

.....

8. Give reasons as to why biological control is better than chemical control in the control of pests and parasites. [6]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



9. State Mendel's first law of inheritance. [3]

.....

.....

.....

.....

10. What is the physiological importance of why the male testis lie outside the male cavity? [3]

.....

.....

.....

.....

11. Give two examples of each of the following: [4]

i) Inherited traits

.....

.....

ii) acquired traits

.....

.....

iii) continuous variation

.....

.....

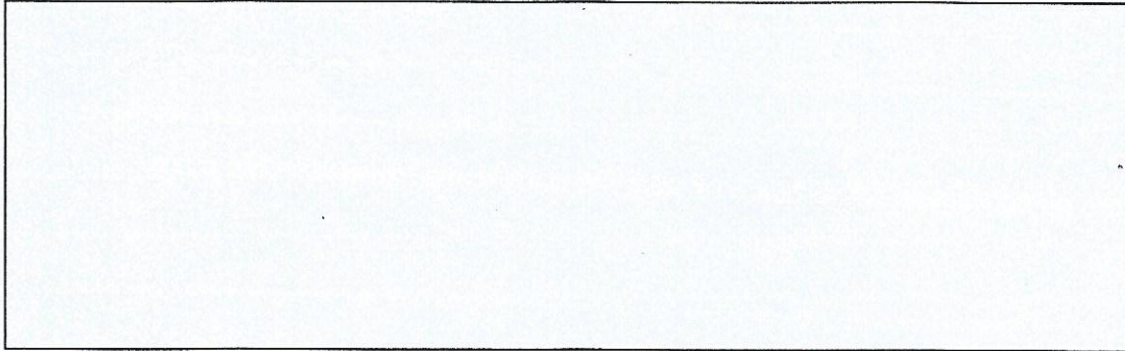
iv) discontinuous variation

.....

.....



12. Draw the structure of the chromosomes and label its major parts. [4]



13. Identify the cause and symptoms of typhoid disease.

.....

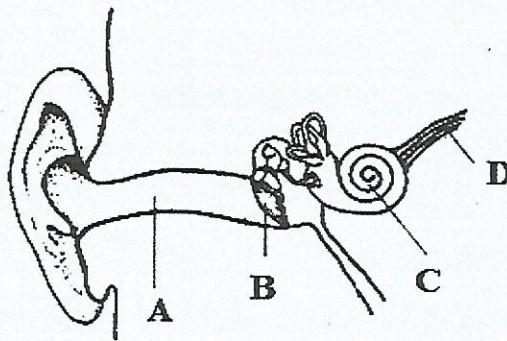
.....

.....

.....

..... [4]

14. Below is a section of the human ear. Identify the names of A,B,C & D using the words: **ear drum, auditory nerve, ear canal, cochlea,** [4]



**A:** \_\_\_\_\_

**B:** \_\_\_\_\_

**C:** \_\_\_\_\_

**D:** \_\_\_\_\_

END



12-5757416

Name.....

School .....

Roll Number.....

**Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education**

**Form Four National Standardized Examinations.**

**MAY / JUNE 2018**

**CHEMISTRY EXAMINATION**

**TIME 2 HOURS**

**INSTRUCTIONS:**

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.
  - ⇒ **PART 1:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)
  - ⇒ **PART 2:** 10 Structured Questions (60 marks)
  - TOTAL** (100 marks)
- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed



Use this page for rough work. It will NOT be marked.

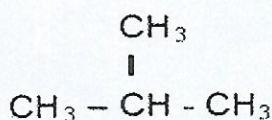
This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of approximately 20 horizontal rows. Each row is defined by two parallel dotted lines, creating a series of uniform gaps for letter height. The paper is otherwise blank, with no margins, text, or other markings.



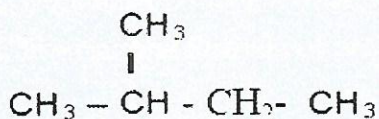
**PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (40 MARKS).** *For each question in this section, circle the correct answer*

1. The type of bonding in ethane is:  
a)  $sp$                       b)  $sp^2$                       c)  $sp^3$                       d)  $dsp^3$
2. Which of the following organic compounds is saturated?  
a) butene  
b) butane  
c) 2-bromopentene  
d) 3-ethyl-2-methylpentened
3. Which compound is a structural isomer of the compound shown below?

- a) butane  
b) Methane  
c) pentane  
d) Hexane



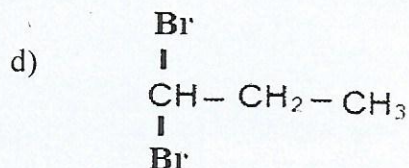
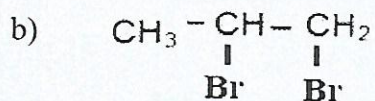
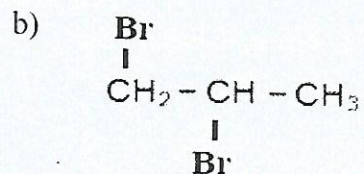
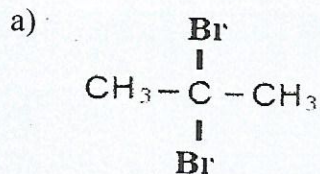
4. The name of the following structure is:



- a) 3-methylbutane  
b) 2-methylpentane  
c) 2-methylpropaane  
d) 2-methylbutane



5. The structure of 2,2-dibromopropane is;



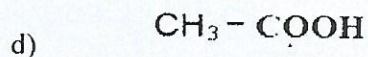
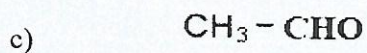
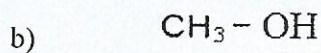
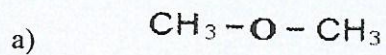
6. Which formula represents an aromatic compound:

- a)  $\text{C}_3\text{H}_4$
- b)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$
- c)  $\text{C}_6\text{H}_6$
- d)  $\text{C}_6\text{H}_{10}$

7. Which of the following is NOT an allotrope of carbon?

- a) diamond
- b) graphite
- c) Buckyball
- d) Silicon

8. Which of the following compounds is an alcohol?





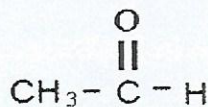
9. To which family of organic compound does  $\text{CH}_3 - \text{COOH}$  belong?

- a) Organic acid
- b) Ether
- c) Ketone
- d) Aldehyde

10. The general formula of alcohol is:

- a)  $\text{R-CHO}$
- b)  $\text{R-O-R}$
- c)  $\text{R-OH}$
- d)  $\text{R-COOH}$

11. The name of the compound is



- a) propanal
- b) propanone
- c) ethanol
- d) ethanal

12. The structural formula of propanoic acid is:

- a)  $\text{H-COOH}$
- b)  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOH}$
- c)  $\text{CH}_3\text{-COOH}$
- d)  $\text{CH}_3\text{-COOCH}_3$

13. Amino acids are the building blocks of:

- a) Lipids
- b) proteins
- c) carbohydrates
- d) Vitamins



14. The function of lipids in the body is:
- a) growth
  - b) functions as catalyst
  - c) storage of energy
  - d) defence
15. Molecular formula of glucose is
- a)  $C_4H_6O_3$
  - b)  $C_5H_6O_5$
  - c)  $C_3H_6O_3$
  - d)  $C_6H_{12}O_6$
16. Oxidation is a process in which electrons are:
- a) lost
  - b) gained
  - c) shared
  - d) accepted
17. The oxidation number of nitrogen in  $HNO_3$  is
- a) 1+
  - b) 3+
  - c) 5+
  - d) 5-
18. The oxidation number of an element in its free state is:
- a) 0
  - b) 2+
  - c) 2+
  - d) 3+
19. In the equation  $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$ , the element  $Mg$  is
- a) oxidizing agent
  - b) reducing agent
  - c) electron acceptor
  - d) catalyst
20. The nuclear notation of  $Ni$  is
- a)  ${}^{58}_{28}Ni$
  - b)  ${}^{59}_{28}Ni$
  - c)  ${}^{60}_{29}Ni$
  - d)  ${}^4_7Ni$



**PART 2: STRUCTURED QUESTIONS (60 MARKS)****QUESTION 1 (6 marks)**

a) Define alkane [2].

.....

.....

b) What is the difference between alkanes and alkenes? (*Insert your differences in the table below*) [2].

Alkane	Alkene

c) Give two examples of each. [2]

Examples of Alkane:.....

.....

Examples of Alkene:.....

.....



**QUESTION 2 (6 marks)**

Draw the structures of the following compounds.

Compound	Structure
2-methylbutene	
2-iodopentane	
3-bromobenzene	

**3. (6 Marks)**

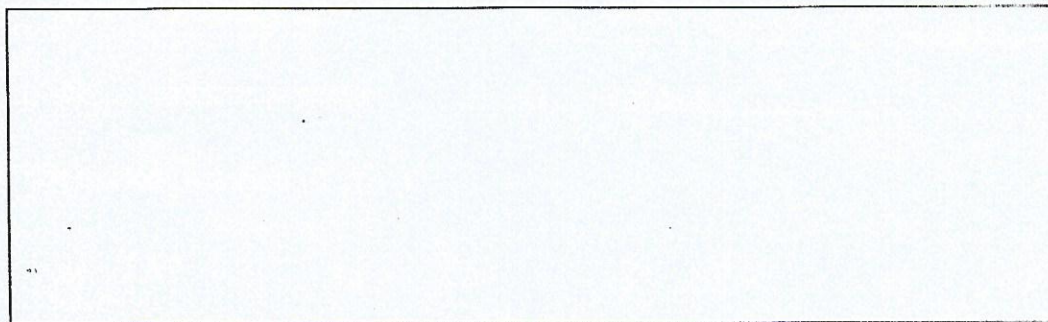
a) Define aromaticity [2]

.....

.....

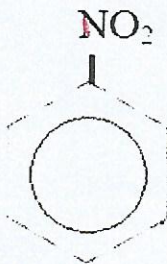
.....

b) Draw the structure of of 1,2-dimethylbenzene





c) Name the following compound.



.....

**4. ( 6 Marks)**

a). What is an isomer? [[3]

.....

.....

.....

b) . Draw the three isomers of pentane [3]

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw the three isomers of pentane.



**5. (6 Marks)**

a) Define alcohols [2]

.....

.....

.....

b) What is the difference between primary alcohols and secondary alcohols [4]

.....

.....

.....

.....

**6. (6 marks)**

Fill in the blanks in the following table.

Compound	General formula	Functional Group
Ketone		
	R-CHO	
		-COOH



**7.(6 marks)**

a) What is the general formula of ethers?[2]

.....

.....

.....

b) Name the following two ethers [2]

i)  $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$ ii)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{-O-CH}_3$ 

c). What are the uses of ethers? [2]

.....

.....

.....

**8) (6 Marks)**a) What are the **three** types of lipids? [3]

.....

.....

.....

.....

b) State the functions of phospholipids? [3]

.....

.....

.....

.....



## 9. (6 marks)

a) Name the three different categories of carbohydrates. [2]

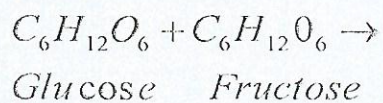
.....

.....

.....

.....

b).Complete and balance the following equation. [2]



c) What is the difference between glucose and fructose? [2]

.....

.....

.....

## 10. (6 Marks)

a) Define chemical equilibrium. [3]

.....

.....

.....

b).State the three reaction possibilities of a reaction. [3]

.....

.....

.....

.....

END



7/ 741=57374 16

Magaca.....

Dugsiga:.....

Lambarka ardayga:.....

DAWLADDA FADARAALKA SOOMAALIYA  
WASAARADDA WAXBARASHADA, HIDAHA IYO TACLIINTA SARE

FORM 4 MEY/JUNE 2018

**IMTIXAANKA AF-SOOMAALIGA**

WAKHTIGA: LABO SAACADOOD

**WARBIXIN IYO FARRIIN:**

- Imtixaanku waxa uu ka kooban yahay 12 bog oo daabacan
- Tiri oo hubi haddii wax kaa maqan yihiin u sheeg horjoogahaaga ku ilaalinaaya.

**Qaybta 1-aad: Goobogeli (30-dhibcood)**

**Qaybta 2-aad: Maahmaaho iyo Murti (14-dhibcood)**

**Qaybta 3-aad: Maanso (10-dhibcood)**

**Qaybta 4-aad: Ereyo iyo Naxwe (26-dhibcood)**

**Qaybta 5-aad: Curis (20-dhibcood)**

**Dhibcahaguud (100)**



[illegible]



SHEEKO

ODAYGII DACADDA AHAA

Waqti hore waxaa jiray nin duq ah oo la noolaa xaaskiisa, saddex wiil iyo gabar uu dhalay. Asaga waxaa uu ahaa sabool, laakiin nin daacad ah ayaa uu ahaa. Waxaa uu lahaa dhul yar oo uu ku beeran jiray khudaar. Wiilkiisa weyn waxaa la dhihi jiray Cali, isana waxaa uu ahaa wiil caqli badan. Markii uu Cali dhammaystay waxbarashadii dugsiga sare waxaa uu ku dadaalay sidii uu ugu heli lahaa waxbarasho ka saraysa, laakiin saboolnimadii uu reerka ku ogaa awgeed waa uu ka talo baxay fikradaas, ka dib waxaa uu go'aansaday in uu shaqo galo, si uu u caawiyo duqa aabbihiis ah una daryeelo reerkooda. Asaga waxa uu bilaabay in uu magaalada gudaheeda ka raadsado shaqo.

Muddo badan ayaa uu raadinayey shaqada, laakiin ma uu san helin shaqo. Sidaas darteed aabbihiis waxaa uu ku waaniyey asaga in uu ka raadsado shaqo magaalo kale, taas oo u jirtay sideed km. Maalin walba waxaa uu ku aadi jiray lug goor hore, wuxuuna soo laaban jiray goor danbe oo fiid ah. Sidaas darteed waxa uu raadinayey shaqada saddex bilood in ka badan, laakiin nasiib xumo ma uu san helin shaqo. Maalin maalmaha ka mid ah mar uu ku soo laabanayey guriga, ayaa waxa uu fariistay geed hoostiisa si uu u nasto. Waxa uu bilaabay in uu fakaro waxa uuna yiri: "waa maxay nasiib xumadaani"? Waxa uu yiri, saddexdii bilood ee ugu dambaysay waxa aan raadinayey shaqo, waana ku guul daraystay. Dhab ahaantii waxa aan ka murugaysanahay sida adag ee aabbahay ugu shaqaynayo reerka, asaga oo ah da'adaas. Allaw waxa aan kaa baryayaa in aad ii sahasho in aan helo shaqo si aan u caawiyo, duq aabbahay ah iyo qoyskeenna.

Markii uu nastay wiilkii 10-15 daqiiqo waxaa uu bilaabay socod. Waxaa uu si dhaqso ah u socday 1 km waqtigaas oo uu arkay boorso yar oo tiilay dhinaca jidka. Ka dib markii uu xaqiiqsaday in uu dhinaciisa qofna joogin, ayaa uu qaatay boorsadii waxa uuna u qaatay dhinaca hawdka si uu u arko wixii ku jiray. Markii uu furay boorsadii, waxaa uu la yaabay lacagta isku xiran ee uu ka dhex helay iyo waraaqo kale oo ku jiray. Waxaa uu bilaabay tirintii lacagta. Waxaa uu la yaabay lacagta uu helay oo ahayd \$ 5000 (doolar). Lacagtaas badan aad ayaa uu ugu farxay. Lacagtii waxa uu ku celiyey boorsadii, si dhaqso ahna waa uu u socday. Ka dib



gaaritaankii guriga, waxaa uu aabbihiis u sheegay sida uu u helay boorsada iyo wixii ku jiray. Waxaa uu wiilkii aabbihiis ku yiri: waxa aan ku bilaabaynaa dukaan yar lacagtaan. Waxaana ku noolaanaynaa nolol fiican.

Markii uu aabbihiis ka maqlay warkaas waxaa uu ku yiri: “wiilkeygii qaaliga ah ee Cali, tani ma ahan lacagteennii, xaqna uma lehin in aan haysanno. Ma dareemi kartaa sida ninkii lahaa uu uga xun yahay lacagta ka dhuntay, Cali waxa uu yiri, haa aabbe. Anigu waxa aan ka helay lacagtani jidka mana ka soo xadin qofna, tan kale ma jiro qof I arkaayey markii aan qaadayey boorsada. Waana waayey cid aan ku celiyo lacagtaas. Markii uu maqlay aabbihiis, cod gaaban waxaa uu yiri “wiilkaygiyow, waxa aad leedahay qofna ima arkayn markii aan qaadayey boorsada, laakiin ma hilmaantay in uu Alle (SW) ku arkaayey. Sidaas darteed lacagtaan celi adiga oo aan daahin maadaama aad warqadaha lacagta la socday ka heshay ninka leh cinwaankiisa”. Wiilkii waxa uu yiri: “waayahay Aabbe waa aqbalay waana run in Alle (SW) arkayo waxa aan samaynay.

Maalintii xigtay waxaa uu aaday wiilkii ninkii lahaa boorsada asaga oo ku yiri: boorsadaan shalay ayaa aan helay, fadlan tiri lacagtaada. Ninkii waxa uu aad u jeclaystay daacadnimada Cali. Markaas waxa uu siiyey \$500 (doolar) oo abaal marin ah. Cali waa uu diiday in uu qaato lacagtaas, laakiin waxa uu ku yiri: “waxa aan six un ugu baahanahay shaqo. Waxa aan aad ugu farxi lahaa in aad i siiso shaqo, taas oo iiga fiican in aan qaato lacagtani. Ninka lacagta ka luntay waxa uu lahaa warshad weyn. Sidaas darteed waxa uu si dhakhso ah wiilkii ku siiyey shaqo mushahar fiican leh. “Cali muddo badan ayaa uu ka shaqaynaayey warshadaas, waxa uuna ka helay dhaqaale badan oo reerkii iyo aabbihiiba anfacday, waxayna ku noolaayeen farxad iyo rayn rayn.

**Qaybta 1-aad: Goobo geli jawaabta saxda ah**

(30-dhibcood)

1. Odaygii daacadda ahaa wuxuu la noolaa:
  - b. xaaskiisa, 3 wiil iyo gabadh uu dhalay
  - t. xaaskiisa, 2 wiil iyo gabadh
  - j. xaaskiisa, 1 wiil iyo gabadh
  - x. xaaskiisa, iyo gabadh



2. Odaygu wuxuu ahaa:

- b. nin taajir ah
- t. nin sabool ah
- j. nin caro badan
- x. nin shaqo badan

3. Odaygu waxa uu wiilkiisa ku waaniyey in uu shaqo u raadsado:

- b. magaalo u jirta 7 km
- t. magaalo u jirta 6 km
- j. magaalo u jirta 5 km
- x. magaalo u jirta 8 km

4. Cali wuxuu shaqo raadinaayey:

- b. muddo dhan 5 bilood
- t. muddo dhan 6 bilood
- j. muddo dhan 3 bilood
- x. muddo dhan 2 bilood

5. Cali waxa uu nasanaayey muddo dhan:

- b. 10-5 daqiiqo
- t. 10-16 daqiiqo
- j. 10-20 daqiiqo
- x. 10-14 daqiiqo

6. Cali wuxuu arkay intii uu ku socday jidka:

- b. sanduuq yar oo jidka yaala
- t. boorso yar oo jidka taala
- j. ubbo yar oo jidka taala
- x. shaati yar oo jidka yaala

7. Cali xawaarihii u ku socday waxa uu ahaa:

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| b. 2 km | t. 1 km | j. 3 km | x. 4 km |
|---------|---------|---------|---------|



8. Cali wuxuu la yaabay lacagta uu helaayo oo ahayd:
- b. \$10.000 (doolar)
  - t. \$8.000 (doolar)
  - j. \$4.000 (doolar)
  - x. \$5.000 (doolar)
9. Wiilku waxa uu aabbihis ku yiri:
- b. lacagta geel ayaa aan ku gadanayaa
  - t. lacagta gaari ayaa aan ku gadanayaa
  - j. lacagta dukaan ayaa aan ku furanayaa
  - x. lacagta ari ayaa aan ku gadanayaa
10. Daacadnimada Cali waxa uu ku kasbaday:
- b. in la siiyo abaalmarin dhan \$400 (doolar)
  - t. in la siiyo abaalmarin dhan \$300 (doolar)
  - j. in la siiyo abaalmarin dhan \$200 (doolar)
  - x. in la siiyo abaalmarin dhan \$500 (doolar)
11. Ereyga hilmaan macnihiisu waa:
- b. ismoodsiin
  - t. dheeldheel
  - j. digasho
  - x. khiyaali
12. Luntay waxa la mid ah
- b. caymis
  - t. ambatay
  - j. dayooday
  - x. halawday.



13. Aaran waxa loo yaqaan
- b. barwaaqo
  - t. qaalmaha iyo qaalimada geela
  - j. abaar
  - x. b iyo t
14. Naq waxa loo yaqaan
- b. gu` ama xilli barwaaqo ah
  - t. geedo
  - j. doog
  - x. intaba
15. Baad waxa loo yaqaan
- b. tigaad ama daaq
  - t. baadadka indhaha
  - j. shimbir
  - x. b iyo t
16. Okhole waxa loo yaqaan
- b. weel caanaha lagu shuban jiray
  - t. wadaanta ama dawliska oo kale
  - j. agabka aqal soomaaliga lagu dhiso
  - x. intaba
17. Gog waxa loo yaaqaan
- b. gogol
  - t. bog
  - j. weel saan ah oo subagga lagu shuban jiray
  - x. geed



18. Utun waxa la mid ah

b. abaal

t. hiijo

j. godob

x. t iyo j

19. Doqon waxa la mid ah

b. dabaal

t. halaaje

j. nacas

x. intaba

20. Maroodiga labka ah waxa loo yaqaan

b. Arayo

t. Aareeye

j. Arbe

x. bool

**Qaybta 2-aad: Maahmaahyo**

(14-dhibcood)

b. Sharax kooban ka bixi murtida iyo maahmaaha hoos ku xusan:

1. Xumbo iyo xiisaba waa guraan (dhammaadaan)

.....

.....

.....

2. Nin weyni wedkii waa yaqaan

.....

.....

.....

3. Inta nabad la haysto yaa ninba laba nin leeg yahay

.....

.....

.....



4. Tabcadaa ma tuugsado

.....

.....

.....

.....

5. Xalaal iftiin baa la cunaa

.....

.....

.....

.....

6. Nin weyni wedkii waa yaqaan

.....

.....

.....

.....

7. Dhammaystir murtidan hoos ku xusan

b. Danj waa.....

t. ....dad la tooyasho maaha

**Qaybya 3-aad: Maanso**

**(10-dhibcood)**

1. Sharax kooban ka bixi maansooyinkan soo socda

b. Dunidaba macaankeedu waa maalmo kuu qorane

Middaan doonayaa waa dadkoo hela muraadkiye

.....

.....

.....

.....

.....



1. Garoo nolosha gabigeedu waa gole ciyaareede

Go'aankeedu waa sheekadoo galaysa taariikhe

.....

.....

.....

.....

**Qaybta 4aad: Ereyo iyô Naxwe**

**B. Qor macnaha ereyadan: (14-dhibcood)**

1. Xawda kuu jaraye : .....
2. Xaas walwaalada:.....
3. Liiraha:.....
4. Xijiga:.....
5. Xafaar: .....
6. Saanyada:.....
7. Xanan: .....

**X. Ka soo saar sifada ku jira weerahan: (5-dhibcood)**

1. Cagaaran:.....
2. Dheer:.....
3. Gaaban:.....
4. Jilicsan: .....
5. Weyn: .....

**B. Hoosta ka xariiq meeleeeyayaasha ku jira weeraha soo socda (7-dhibcood)**

1. Hor
2. Dhinac
3. Ag
4. Korkiisa



**Ka dooro mawduucyadan mid ka mid ah, kana qor ugu yaraan curis ka kooban (100).**

1. Faa'iidada biyaha
2. Asluubta hadalka

[illegible]



This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of approximately 20 horizontal rows. Each row is defined by two parallel dotted lines, creating a series of uniform gaps for letter height. The lines are evenly spaced across the entire page, providing a guide for consistent letter formation. There is no text or other markings on the page.

MOECHE@2018



اسم الطالب / الطالبة : \_\_\_\_\_

اسم المدرسة : \_\_\_\_\_

رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

دولة الصومال الفيدرالية

وزارة التعليم الأساسي والثقافة والتعليم العالي

الإمتحان الوطني لشهادة مرحلة الثانوية العامة

مايو / يونيو 2018

المادة : التربية الإسلامية

الزمن : ساعتان

التعليمات :

هذا الامتحان يحتوى على 10 صفحات مطبوعة بما فيها الغلاف أحسب الصفحات وأشعر المراقب أي زيادة أو نقصان

الدرجات	الموضوع	
30	القرآن الكريم	الفقرة الأولى
16	الآحاديث	الفقرة الثانية
30	الاختيارات	الفقرة الثالثة
10	التوصيلات	الفقرة الرابعة
6	املاء الفراغات	الفقرة الخامسة
8	الفقه	الفقرة السادسة

FGS FORM 4 ISLAMIC STUDIES EXAM 2018



[illegible]



(القرآن الكريم)

(30 درجة)

أولاً : أكمل الآيات الآتية

قَالَ تَعَالَى ( يَا أَيُّهَا النَّاسُ قَدْ جَاءَكُمْ مَوْعِظَةٌ مِنْ رَبِّكُمْ وَشِفَاءٌ لِمَا فِي الصُّدُورِ وَهُدًى وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ ) اَلِى قَوْلِهِ تَعَالَى

وَلَكِنَّ أَكْثَرَهُمْ لَا يَشْكُرُونَ  
(6 درجات)

(6 درجات)

(5 درجات)

### 1- أكتب معاني الكلمات الآتية :

أ - قد جاءكم موعظة :

ب- وشفاء لما في الصدور :

ج - فبذلك فليفرحوا :

د - هو خير مما يجمعون :

هـ - أم على الله تفترون :



3: استخرج من الآيات ثلاثة فوائد

(6 درجات)

- أ: \_\_\_\_\_  
ب: \_\_\_\_\_  
ج: \_\_\_\_\_

4: لماذا أمر الله سبحانه بالفرح بفضلته ورحمته في قوله تعالى ( فبذلك فليفرحوا ؟ ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (درجتين)

استخرج من الآيات التالية ثلاثة أوامر

(6 درجات)

لَا خَيْرَ فِي كَثِيرٍ مِّنْ نَّجْوَاهُمْ إِلَّا مَنْ أَمَرَ بِصَدَقَةٍ أَوْ مَعْرُوفٍ أَوْ إِصْلَاحٍ بَيْنَ النَّاسِ ۚ وَمَن يَفْعَلْ ذَلِكَ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ فَسَوْفَ نُؤْتِيهِ أَجْرًا عَظِيمًا (114) (وَمَن يُشَاقِقِ الرَّسُولَ مِن بَعْدِ مَا تَبَيَّنَ لَهُ الْهُدَىٰ وَيَتَّبِعْ غَيْرَ سَبِيلِ الْمُؤْمِنِينَ نُوَلِّهِ مَا تَوَلَّىٰ وَنُصْلِهِ جَهَنَّمَ ۖ وَسَاءَتْ مَصِيرًا) (115) إِنَّ اللَّهَ لَا يَغْفِرُ أَن يُشْرَكَ بِهِ وَيَغْفِرُ مَا دُونَ ذَلِكَ لِمَن يَشَاءُ ۚ وَمَن يُشْرِكْ بِاللَّهِ فَقَدْ ضَلَّ ضَلَالًا بَعِيدًا (116) إِن يَدْعُونَ مِن دُونِهِ إِلَّا إِنَاثًا وَإِن يَدْعُونَ إِلَّا شَيْطَانًا مَّرِيدًا (117) لَّعَنَهُ اللَّهُ وَقَالَ لَأَتَّخِذَنَّ مِنْ عِبَادِكَ نَصِيبًا مَّفْرُوضًا (118)

- أ: \_\_\_\_\_  
ب: \_\_\_\_\_  
ج: \_\_\_\_\_

4: استخرج من هذه الآيات أمرين ونهيين: (( قُلْ تَعَالَوْا أَنِ اتْلُ مَا حَرَّمَ رَبُّكُمْ عَلَيْكُمْ أَلَّا تُشْرِكُوا بِهِ شَيْئًا وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا وَلَا تَقْتُلُوا أَوْلَادَكُمْ مِّنْ إِمْلَاقٍ نَّحْنُ نَرْزُقُكُمْ وَإِيَّاهُمْ وَلَا تَقْرَبُوا الْفَوَاحِشَ مَا ظَهَرَ مِنْهَا وَمَا بَطَنَ وَلَا تَقْتُلُوا النَّفْسَ الَّتِي حَرَّمَ اللَّهُ إِلَّا بِالْحَقِّ ذَلِكُمْ وَصَّاكُمْ بِهِ لَعَلَّكُمْ تَعْقِلُونَ \* وَلَا تَقْرَبُوا مَالَ الْيَتِيمِ إِلَّا بِالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ حَتَّىٰ يَبْلُغَ أَشُدَّهُ وَأَوْفُوا بِالْكَيْلِ وَالْمِيزَانِ بِالْقِسْطِ لَا نُكَفُّ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا وَإِذَا قُلْتُمْ فَاعْدِلُوا وَلَوْ كَانَ ذَا



قُرْبَىٰ وَبِعَهْدِ اللَّهِ أَوْفُوا ذَلِكُمْ وَصَّاكُمْ بِهِ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ \* وَأَنَّ هَذَا صِرَاطِي مُسْتَقِيمًا فَاتَّبِعُوهُ وَلَا تَتَّبِعُوا السُّبُلَ  
فَتَفْتَرِقَ بَيْنَكُمْ عَنْ سَبِيلِهِ ذَلِكُمْ وَصَّاكُمْ بِهِ لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ {

11

پ

॥

2

(أربع درجات)

ثانياً: الأحاديث: (16 درجة)

1: أكمل من قوله صلى الله عليه وسلم: ((ثلاث لا يكلمهم الله يوم القيامة ولا ينظر إليهم ولا يزكيهم ولهم عذاب أليم))

(-الحديث. (4درجات)

۱: من روی هذا الحديث ومن أخرجه؟ (درجتین)

ب: ما عقوبة من استعمل الحلف بالله لترويج تجارته؟

(در جنین)

ج: ما حكم الحلف لترويج السلعة؟ (درجتين)



2: بين معاني الكلمات الآتية (6 درجات)

- 1: لا يكلمهم الله: \_\_\_\_\_  
2: ولا يزكيهم: \_\_\_\_\_  
3: عائل مستكبر: \_\_\_\_\_

ثالثا: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : ( 30 درجة )

1: تعلم علم الفرائض:

أ: فرض العين

ب: فرض الكفاية

ج: مندوب

د: مكروه

2: حكم الحلف بغير الله

أ: مكروه

ب: حرام

ج: مباح

د: مندوب

3: المصدر الأول من مصادر التشريع الاسلامي :

أ - السنة المطهرة

ب - القرآن الكريم

ج - الفياس

د - الاجماع

4- من الازمان التي لا يقبل الله فيها التوبة:

أ - إذا غربت الشمس من مغربها

ب- عند طلوع الشمس من مشرقها

ج - عند زوال الشمس عن كبد السماء

د - اذا طلعت الشمس من مغربها



5- المقصود بالفرع الوارث :

أ - أولاد الميت البنون فقط

ب - أولاد الميت البنات فقط

ج - الأب والجد

د - الخال والعم

6- الحديث المقطوع هو :

أ - ما أضيف إلى التابعي

ب- ما أضيف إلى الصحابي

ج - ما أضيف إلى الشيخ

د - ما أضيف إلى تابع التابعين

7: توفي الصحابي الجليل أبو هريرة رضي الله عنه سنة:

أ: خمس وثلاثين للهجرة

ب: سبع وخمسين للهجرة

ج: اثنين وأربعين للهجرة

د: ثلاث وستين للهجرة

8: ما يلزم من عدمه العدم ولا يلزم من وجوده الوجود هو:

أ: السبب

ب: الشرط

ج: المانع

د: الركن



9: الصبر عن المكروهات يتركها وعلى المستحبات يفعلها

أ: صبر مستحب

ب: صبر واجب

ج: صبر محرم

د: صبر مكروه

10: أكثر الصحابة رواية للحديث الشريف

أ: عبد الله بن مسعود

ب: عبد الله بن عباس

ج: أبو هريرة

د: عبد الله بن عمر

11: آيات الموارث التي ذكرها الله نصابها هي ثلاثة آيات حوتها سورة:

أ: البقرة

ب: آل عمران

ج: النساء

د: المائدة

12: إذا اجتمع زوج مع الفرع الوارث يرث الزوج.

أ: النصف

ب: الربع

ج: الثمن

د: السدس



13: من شروط صحة التوبة .

ا: الاصرار على الذنب

ب: السكوت

ج: الإقلاع عن الذنب

د: الغرم على العودة

14: الحديث الموقوف هو.

ا: ما أضيف الى النبي صلى الله عليه وسلم

ب: ما أضيف الى التابعي

ج: ما أضيف الى الصحابي

د: ما أضيف الى الخلفاء

15: انواع الرويا:

ا: أربعة

ب: خمسة

ج: ستة

د: ثلاثة

رابعاً : صل المجموعة ( أ ) بما يناسبها من المجموعة ( ب ) ( التوحيد ) ( 10 درجات )

( أ )	( ب )
1- البغي	1- ما رواه عدل تام الضبط بسند متصل
2- الحديث الحسن	2- لأنها تفتح عمل الشيطان
3- الحديث الصحيح	3- حصلت لهم السعادة والفوز والفلاح
4- وأما الذين سعدوا	4- الظلم والعدوان
5- من الخصال المذمومة (لو)	5- ما رواه عدل خف الضبط بسند متصل



خامسا: إملأ الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة : (6 درجات)

( الرسل - الخلاق - الصبر - الثاني - الملائكة - بحفظه وحراسته )

1. يوم القيامة يوم عظيم تحضره-----
2. السنة هي المصدر----- من مصادر التشريع الاسلامي
3. لا يمكن ان استفيم حياة المرء بدون-----
4. ويحشر فيه-----
5. وتجتمع فيه-----
6. الذنوب والمعاصي آثار----- على الفرد والمجتمع
- 7.

سادسا: أجب عن أربعة فقط من الأسئلة الآتية : (8 درجة)

1- عرف القرآن؟

-----  
-----

2- عرف السنة؟

-----  
-----

3- عرف الاجماع؟

-----  
-----

4- عرف القياس؟

-----

انتهى ( END )



اسم الطالب / الطالبة : .....

اسم المدرسة : .....

رقم الجلوس : .....

دولة الصومال الفدرالي  
وزارة التعليم الأساسي والثقافة والتعليم العالي

الإمتحان الوطني لشهادة مرحلة الثانوية العامة  
مايو / يونيو 2018  
المادة : اللغة العربية

الزمن : ساعتان

التعليمات :

هذا الامتحان يحتوى على 12 صفحة مطبوعة بما فيها الغلاف أحسب الصفحات وأشعر المراقب أي زيادة أو نقصان فيها.

الدرجات	الموضوع	الفقرات
15	المطالعة والاختيارات	الفقرة الأولى
29	المهارات اللغوية والتوصيلات	الفقرة الثانية
16	النصوص والتعريفات	الفقرة الثالثة
10	البلاغة	الفقرة الرابعة
20	النحو	الفقرة الخامسة
10	الانشاء	الفقرة السادسة
100		المجموع



يمكن للطالب إستخدام هذه الورقة كمسودة مع العلم بأنه لن يتم تصحيحها

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.



## أولا القراءة (5 درجات)

كان عمر بن الخطاب يسأل النبي فقال: يا رسول الله، ألسنا على الحق ان متنا أوحينا؟ فقال: بلى، انكم على الحق ان متم وان حييتم، قال عمر فقيم الاختفاء؟ فما لبث النبي أن خرج في صفين: أحدهما فيه عمر والأخرفيه حمزة. فدخلوا المسجد وقريش تنتظر وتعلوها كآبة فلا يجرؤ سليط منها ولا حكيم أن يقترب من صفين فيها عمر وحمزة وسماء النبي يومئذ بالفاروق.

قال علي بن أبي طالب: ما علمت أن أحدا من المهاجرين هاجر الامختفيا سوى عمر بن الخطاب، فإنه لما هاجر بالهجرة تقلد سيفه وتكعب قوسه.

وقال عمر في عمل الدنيا والآخرة: ليس خيركم من عمل للآخرة وترك الدنيا. أو عمل للدنيا وترك الآخرة، ولكن خيركم من أخذ من هذه ومن هذه، وانما الحرج في الرغبة فيما تجاوز قدر الحاجة وزاد على حد الكفاية.

ولم يكن أبغض اليه ممن يتوانى ليقال انه متوكل على الله أو يتراءى بالضعف ليقال انه ناسك، أو يفرط في العبادة ليقال انه زاهد في الدنيا.

وكان عمر يقول: ان المتوكل هو الذي يلقي حبة في الارض ويتوكل على الله، ولا يقعد احدكم عن طلب الرزق ويقول اللهم أرزقني، وقد علم أن السماء لا تمطر ذهباً ولا فضة وأن الله يرزق الناس بعضهم من بعض.

اقرأ القطعة السابقة ثم أحب عن الأسئلة الآتية. (5 درجة)

1: ماذا سأل عمر بن الخطاب الرسول صلى الله عليه وسلم؟

-----

2: بما أجاب النبي صلى الله عليه وسلم عن سؤال عمر بن الخطاب؟

-----

3: ما رأي عمر في عمل الانسان لديناه وآخرته؟

-----

4: ما رأي عمر في التوكل على الله؟

-----

5: ماذا قال علي بن ابي طالب عن هجرة عمر بن الخطاب؟

-----



ثانيا: ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة فيما يلي (10 درجات)

- (1) كان عمر بن الخطاب رضي الله عنه  
أ\_ أول خليفة المسلمين      ب\_ ثالث خليفة للمسلمين      ج\_ ثاني خليفة للمسلمين ..
- (2) من صفات عمر بن الخطاب رضي الله عنه  
أ\_ تكاسله عن عمل الآخرة      ب\_ خوفه      ج\_ شجاعته و عدالته
- (3) قال علي بن أبي طالب رضي الله عنه عن عمر بن الخطاب  
أ\_ هاجر متخفيا في هجرته.      ب\_ هاجر خائفا من قريش      ج\_ هاجر مقلدا بسيفه
- (4) أخذ عمر بن الخطاب رضي الله عنه بيده عند هجرته  
أ\_ أكياسا.      ب\_ قوسا      ج\_ أقلاما
- (5) لما طاف عمر بن الخطاب رضي الله عنه متقلدا سيقه :  
أ\_ صلى في الوادي .      ب\_ صلى في بيته      ج\_ صلى في مقام ابراهيم
- (6) قال تعالى ( يوم تقوم الساعة يقسم المجرمون ما لبثوا غير ساعة ) في هذه الآية :  
أ\_ أ\_ الجنس التام      ب\_ . الجنس غير التام      ج\_ الطباق .
- (7) الطباق هو الجمع بين :  
أ\_ . معنى ومرادفه      ب\_ معنى وشبيهه .      ج\_ معنى وضدده .
- (8) ترتفع درجة الحرارة بالمصانع والمفاعلات في البحار إلى حد :  
أ\_ تقتل السمك ويقضي على نظائره .      ب\_ يقلل السحب في الهواء .      ج\_ التصحر في البوادي والصحاري .
- (9) من مصادر التلوث التي قد لا تجلب ويلات على الحياة البشرية وصحته  
أ\_ كثرة الأمطار .      ب\_ قلة شعور خطره .      ج\_ القمامات والأقذار التي تلقى على الأرض .
- (10) من طرق طلب الرزق :  
أ\_ التعاون مع الآخرين      ب: عدم التعاون مع الآخرين      ج: الابتعاد عن الناس

MOECHE@2018



صل الكلمات في المجموعة (أ) بما يناسب معناها من الكلمات في المجموعة (ب) (10 درجة)

الرقم	مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
1-	اشعب بن جبير	لمقاومة التلوث في البيت والشوارع
2-	يضرب به المثل	من هذي النبوة
3-	وجوب وضع القوانين المنظمة	مولى عبد الله بن زبير
4-	كظم الغيظ والغضب	برجل من أهل دمشق
5-	عليك أن تبتسم للحياة	أطمع من شعب
6-	رفع الى هارون الرشيد	الرمي والعموم والفروسية
7	أوصى عمر للمسلمين في تعليم أولادهم	هو الخليفة الخامس لدولة العباسية
8-	هارون الرشيد	أن يكون الشاب المثل الأعلى في الخلق
9-	منازة	فإنها تنشط العقل والشعور
10	خير وسيلة للنجاح في الحياة	هو خادم هارون الرشيد

ثالثاً: مهارات لغوية (19 درجة)

1- أكتب مفرد كل كلمة مما يأتي :

1- الخامعات .....

2- المستشفيات .....

3- المؤسسات .....

4- الشعراء .....

5- المحدثون .....



ب- هات جموع المفردات الآتية :

- 1- القرن.....
- 2- العصر.....
- 3- الفن.....
- 4- النوع.....

ج - أذكر عكس الكلمات الآتية :

- 1- العلم .....
- 2- الصغير.....
- 3- الظلام .....
- 4- الرجل.....
- 5- الاسلام.....

د) كون جملا مفيدة لكل كلمة من الكلمات الآتية

- 1: التلميذ.....
- 2: المكتبة.....
- 3: الوزارة.....
- 4: المدرسة.....
- 5: الكعبة.....



رابعاً: النصوص

أجب عما يأتي: (10)

1: أذكر غرضين من أغراض الشعر العرسي التقليدية؟

..... (أ)

..... (ب)

2: أذكر أربعة من رواد الثقافة الغربية في الوطن العربي؟

..... (أ)

..... (ب)

..... (ج)

..... (د)

3: للشعر العربي في العصر الحديث نوعان وما هما؟

..... (أ)

..... (ب)

4، المقالة لها أنواع أذكر اثنين منها؟

..... (أ)

..... (ب)

عرف كلا ما يأتي: (6 درجات)

1: الشعر الوجداني

.....



ت: المستشرقون؟

---

---

3: النثر؟

---

خامسا: البلاغة (10 درجات)

أ - ضع الفراغات الآتية بما يناسبها مما درست

1:- أذكر من أركان التشبيه؟

----- (أ)

----- (ب)

----- (ج)

----- (د)

2: التشبيه أغراض كثيرة ترجع الى المشبه أشهرها

----- (أ)

----- (ب)

----- (ج)

----- (د)

3: عرف علم البديع؟

---



سادسا: النحو (20 درجة)

(1) ميز النعت الحقيقي والسببي في الأمثلة الآتية (6 درجات)

الأمثلة	النوع
1- قال تعالى (الحج أشهر المعلومات	
2- أمام مدرستنا شجرة باسقة فروعها	
3- قال تعالى (فتيمموا صعيدا طيبا)	
4- مررت بالرجل المكسورة رجله	
5- قال تعالى (فاذا ذهب الخوق سلقوكم بالسنة حداد)	
6- هذه صورة قديم عهدا	

س1: استخراج حرف الجر من الجملة الآتية؟ (درجتان)

الضيوف في غرفة الاستقبال

الحرف الجر-----

س2: بين المعطوف عليه فيما يأتي؟ (درجتان)

قرأت كتابا لاصحيفة

المعطوف عليه-----

س3: عين البدل فيما يأتي: (درجتان)

نفعني المعلم علمه



البدل

س4: للتوكيد نوعان : لفظي ومعنوي ، وبين نوع ما يأتي. (درجتان)

النجوم كلها تختفي نهارا وتظهر ليلا

نوع التوكيد

س5: وضح المنادى فيما يأتي. (درجتان)

يا محمد أطع والديك

المنادى

6: اعرب الجملة الآتية: (4 درجات)

ب: ينجح الطالب المجتهد

ينجح

الطالب

المجتهد



اختر أحد الموضوعات التالية ثم أكتب عنه بما لا يقل عن عشرة أسطر.

1: أهمية التعلسم ودورها في تنمية الاقتصاد

2: الأمن وأهميته في حياة المجتمع

3: المخدرات وأضرارها في المجتمع

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

انتهى (END)